

LGS (LAVADOR DE GASES SCRUBBER)

Los lavadores de gases tipo scrubber marca InFeSa son equipos diseñados para eliminar contaminantes gaseosos de los procesos industriales. Su funcionamiento se basa en la inyección de una solución lavadora que entra en contacto con los gases, provocando la captura de los contaminantes y la posterior separación y eliminación de ellos.

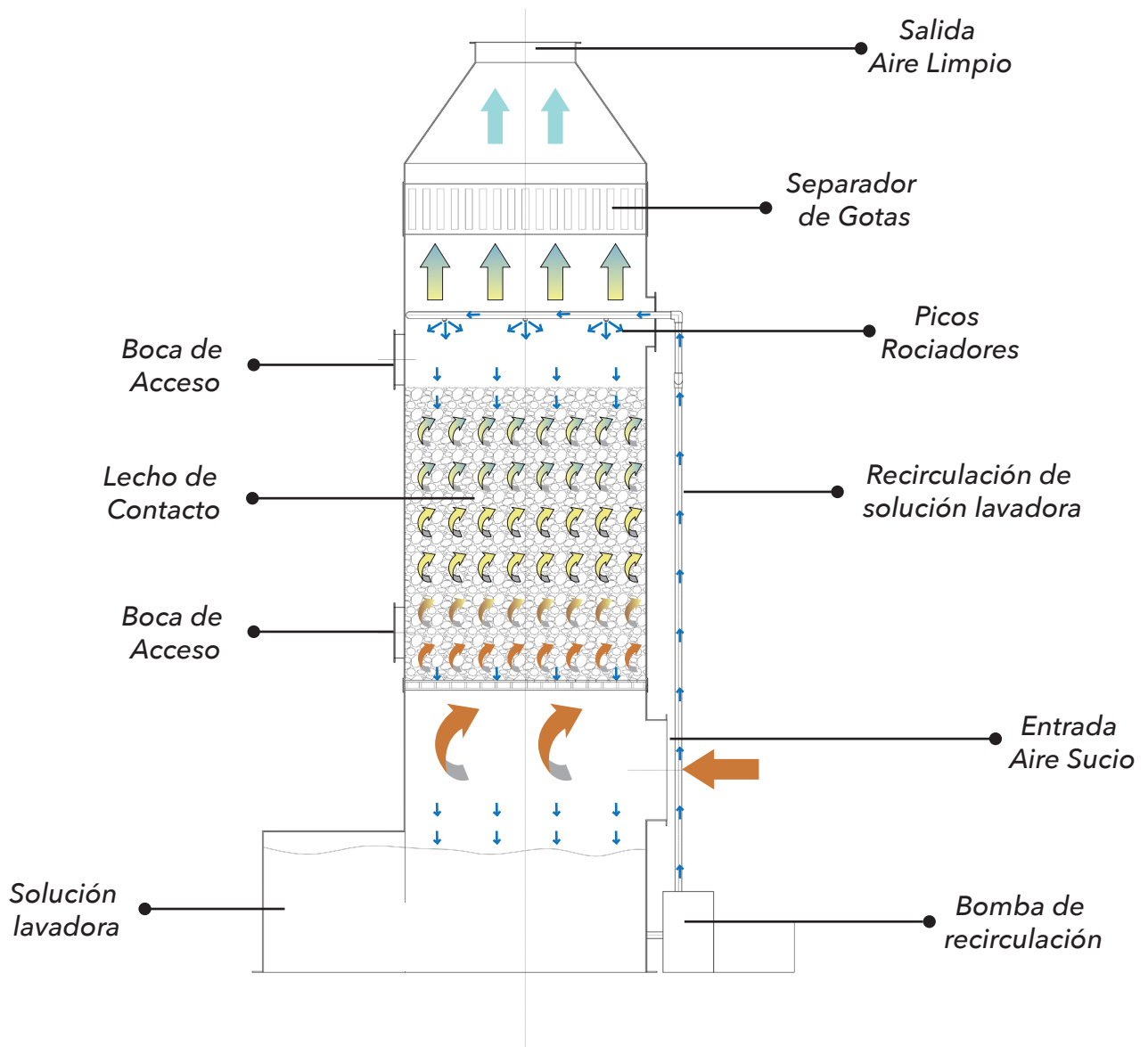
Su diseño personalizable y adaptativo permite su implementación en una amplia variedad de procesos industriales, garantizando una mayor protección del medio ambiente y la salud de los trabajadores.

La eficiencia y la correcta aplicación de los lavadores parte de una buena captación del contaminante, siguiendo por una eficiente selección de la solución lavadora y un correcto diseño geométrico del lavador de gases, terminando en una correcta descarga al medioambiente a través de un ventilador que genere el caudal y presión necesaria

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- *Gabinete robusto estanco fabricado en fibra de vidrio de alta calidad y con gran resistencia al impacto y pintado. (Otros materiales en función de su aplicación)*
- *Variedad de tamaños, diámetros. diseños y configuraciones según el requerimiento de la aplicación y del cliente.*
- *Variedad de aplicaciones en función de la correcta elección del tipo de lavador a construir y sustancias químicas involucradas.*

ESQUEMA FUNCIONAL



SOPORTE DE INGENIERÍA

- 1) Asesoramos para su correcto uso e instalación.
- 2) Entrenamiento al personal involucrado.
- 3) Reingeniería en caso de cambio de uso o instalación.

SERVICIO TÉCNICO

- 1) Provisión de Repuestos originales marca InFeSa
- 2) Servicios de Mantenimiento integral del equipo e instalación del mismo.

APLICACIONES

Los lavadores de gases son ampliamente utilizados en la industria para eliminar contaminantes gaseosos de los procesos industriales. Algunas aplicaciones típicas incluyen:

Plantas de energía: comúnmente utilizados para controlar las emisiones de dióxido de azufre (SO₂) y dióxido de nitrógeno (NO_x) en las centrales térmicas.

Industria química: en la producción de productos químicos, los lavadores de gases se utilizan para controlar las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) y gases ácidos.

Industria metalúrgica: en fundiciones y acerías, los lavadores de gases se utilizan para controlar las emisiones de partículas, metales pesados y gases ácidos.

Industria del petróleo y gas: en las refinerías y plantas de procesamiento de gas se utilizan para controlar las emisiones de gases ácidos y compuestos orgánicos volátiles (COV).

En general, los lavadores de gases son una solución efectiva y sostenible para el control de emisiones en una amplia variedad de procesos industriales que contengan gases o vapores.